

C08 COMPOSÉS MACROMOLÉCULAIRES ORGANIQUES; LEUR PRÉPARATION OU LEUR MISE EN ŒUVRE CHIMIQUE; COMPOSITIONS À BASE DE COMPOSÉS MACROMOLÉCULAIRES
(production ou traitement de fils, fibres, soies ou rubans artificiels D01)

C08K EMPLOI COMME ADJUVANTS DE SUBSTANCES NON MACROMOLÉCULAIRES INORGANIQUES OU ORGANIQUES (pesticides, herbicides A01N; préparations pharmaceutiques, cosmétiques A61K; explosifs C06B; peintures, encres, vernis, matières colorantes, produits à polir, adhésifs C09; lubrifiants C10M; détergents C11D; filaments ou fibres artificiels D01F; compositions pour le traitement des textiles D06) [2]

- (1) Dans la présente sous-classe, sauf indication contraire, un ingrédient est classé à la dernière place appropriée. [2]
- (2) Dans la présente sous-classe:
- un mélange d'ingrédients est classé dans le groupe le plus en retrait qui couvre tous les ingrédients essentiels du mélange, p.ex.:
 - un mélange d'un alcool monohydroxylique et d'un alcool polyhydroxylique C08K 5/05; [4]
 - un mélange de deux alcools polyhydroxyliques C08K 5/053; [6]
 - un mélange d'un alcool et d'un éther C08K 5/04; [4]
 - un mélange d'un éther et d'une amine C08K 5/00; [4]
 - un mélange d'une amine et d'un métal C08K 13/02. [4]
 - les sels d'ammonium sont classés de la même manière que les sels métalliques. [2]
- (3) Dans la présente sous-classe, tout ingrédient d'un mélange qui n'est pas identifié lors du classement effectué en appliquant la note (2) mais dont l'utilisation est considérée comme nouvelle et non évidente doit aussi être classé dans la présente sous-classe en appliquant la note (1). Cet ingrédient peut être soit un composé simple, soit une composition proprement dite. [8]
- (4) Tout ingrédient d'un mélange qui n'est pas identifié lors du classement effectué en appliquant la note (2) ou la note (3) et qui est considéré comme présentant une valeur informative pour la recherche, peut aussi être classé dans la présente sous-classe en appliquant la note (1). Tel peut notamment être le cas lorsqu'il présente un intérêt pour la recherche de mélanges au moyen d'une combinaison de symboles de classement. Ce classement non obligatoire doit être considéré comme une "information additionnelle". [8]

3/00	Emploi d'ingrédients inorganiques [2]	5/08	. . . Quinones [2]
3/02	. Eléments [2]	5/09	. . Acides carboxyliques; Leurs sels métalliques; Leurs anhydrides [2]
3/04	. . Carbone [2]	5/092	. . . Acides polycarboxyliques [6]
3/06	. . Soufre [2]	5/095	. . . Acides carboxyliques contenant des halogènes [6]
3/08	. . Métaux [2]	5/098	. . . Sels métalliques d'acides carboxyliques [6]
3/10	. Composés métalliques [2]	5/10	. . Esters; Ether-esters [2]
3/12	. . Hydrures [2]	5/101	. . . d'acides monocarboxyliques [6]
3/14	. . Carbures [2]	5/103	 avec des polyalcools [6]
3/16	. Composés contenant des halogènes [2]	5/105	 avec des phénols [6]
3/18	. Composés contenant de l'oxygène, p.ex. métaux-carbonyles [2]	5/107	 avec des polyphénols [6]
3/20	. . Oxydes; Hydroxydes [2]	5/109	. . . d'acide carbonique [6]
3/22	. . . de métaux [2]	5/11	. . . d'acides polycarboxyliques acycliques [2]
3/24	. . Acides; Leurs sels [2]	5/12	. . . d'acides polycarboxyliques cycliques [2]
3/26	. . . Carbonates; Bicarbonates [2]	5/13	. . Phénols; Phénolates [2]
3/28	. Composés contenant de l'azote [2]	5/132	. . . Phénols contenant des groupes céto [6]
3/30	. Composés contenant du soufre, du sélénium ou du tellure [2]	5/134	. . . Phénols contenant des groupes ester [6]
3/32	. Composés contenant du phosphore [2]	5/136	. . . Phénols contenant des halogènes [6]
3/34	. Composés contenant du silicium [2]	5/138	. . . Phénolates [6]
3/36	. . Silice [2]	5/14	. . Peroxydes [2]
3/38	. Composés contenant du bore [2]	5/15	. . Composés hétérocycliques comportant de l'oxygène dans le cycle [2]
3/40	. Verre [2]	5/151	. . . comportant un atome d'oxygène dans le cycle [7]
5/00	Emploi d'ingrédients organiques [2]	5/1515	. . . Cycles à trois chaînons [7]
5/01	. Hydrocarbures [2]	5/1525	. . . Cycles à quatre chaînons [7]
5/02	. Hydrocarbures halogénés [2]	5/1535	. . . Cycles à cinq chaînons [7]
5/03	. . aromatiques [2]	5/1539	 Anhydrides cycliques [7]
5/04	. Composés contenant de l'oxygène [2]	5/1545	. . . Cycles à six chaînons [7]
5/05	. . Alcools; Alcooolates métalliques [2]	5/156	. . . comportant deux atomes d'oxygène dans le cycle [7]
5/053	. . . Alcools polyhydroxyliques [6]	5/1565	. . . Cycles à cinq chaînons [7]
5/057	. . . Alcooolates métalliques [6]	5/1575	. . . Cycles à six chaînons [7]
5/06	. . Ethers; Acétals; Cétals; Ortho-esters [2]		
5/07	. . Aldéhydes; Cétones [2]		

5/159	. . . comportant plus de deux atomes d'oxygène dans le cycle [7]	5/38	. . Acides thiocarboniques; Leurs dérivés, p.ex. xanthates [2]
5/16	. Composés contenant de l'azote [2]	5/39	. . Acides thiocarbamiques; Leurs dérivés, p.ex. dithiocarbamates [2]
5/17	. . Amines; Composés d'ammonium quaternaire [2]	5/40	. . Sulfures de thiurame; Polysulfures de thiurame, p.ex. composés contenant des groupes
5/18	. . . avec des groupes amino liés aromatiquement [2]		$\begin{array}{c} >N-C-(S)_x-C-N< \\ \quad \quad \\ S \quad \quad S \end{array}$ [2]
5/19	. . . Composés d'ammonium quaternaire [2]	5/405	. . Thiourées; Leurs dérivés [6]
5/20	. . Amides d'acides carboxyliques [2]	5/41	. . Composés contenant du soufre lié à l'oxygène [2]
5/205	. . Composés contenant des groupes	5/42	. . . Acides sulfoniques; Leurs dérivés [2]
	$\begin{array}{c} O \\ \\ -O-C-N<, \text{ p.ex. carbamates [6]} \end{array}$	5/43	. . Composés contenant du soufre lié à l'azote [2]
5/21	. . Urée; Ses dérivés, p.ex. biuret [2]	5/435	. . . Sulfonamides [6]
5/22	. . Composés contenant de l'azote lié à un autre atome d'azote [2]	5/44	. . . Sulfénamides [2]
5/23	. . . Composés azoïques [2]	5/45	. . Composés hétérocycliques comportant du soufre dans le cycle [2]
5/24	. . . Dérivés de l'hydrazine [2]	5/46	. . . avec de l'oxygène ou de l'azote dans le cycle [2]
5/25	 Hydrazides des acides carboxyliques [2]	5/47	 Thiazoles [2]
5/26	 Semicarbazides [2]	5/48	. . Composés contenant du sélénium ou du tellure [2]
5/27	. . . Composés contenant un atome d'azote lié à deux autres atomes d'azote, p.ex. composés diazoaminés [2]	5/49	. Composés contenant du phosphore [2]
5/28	. . . Azides [2]	5/50	. . Phosphore lié uniquement au carbone [2,5]
5/29	. . Composés contenant des liaisons doubles carbone-azote [2]	5/51	. . Phosphore lié à l'oxygène [2]
5/30	. . . Hydrazones; Semicarbazones [2]	5/52	. . . lié uniquement à l'oxygène [2]
5/31	. . . Guanidine; Ses dérivés [2]	5/521	. . . Esters des acides phosphoriques, p.ex. de H_3PO_4 [5]
5/315	. . Composés contenant des liaisons triples carbone-azote [6]	5/523	 avec des composés hydroxyaryliques [5]
5/32	. . Composés contenant de l'azote lié à l'oxygène [2]	5/524	 Esters des acides phosphoreux, p.ex. de H_3PO_3 [5]
5/33	. . . Oximes [2]	5/526	 avec des composés hydroxyaryliques [5]
5/34	. . Composés hétérocycliques comportant de l'azote dans le cycle [2]	5/527	 Esters cycliques [5]
5/3412	. . . ne comportant qu'un atome d'azote dans le cycle [5]	5/529	 Esters contenant des hétérocycles ne représentant pas des esters cycliques des acides phosphoriques ou phosphoreux [5]
5/3415	 Cycles à cinq chaînons [5]	5/53	. . . lié uniquement à l'oxygène et au carbone [2,5]
5/3417	 condensés avec des carbocycles [5]	5/5313	. . . Composés phosphiniques, p.ex.
5/3432	 Cycles à six chaînons [5]		$R_2=P(:O)OR'$ [5]
5/3435	 Pipéridines [5]	5/5317	 Composés phosphoniques, p.ex.
5/3437	 condensés avec des carbocycles [5]		$R-P(:O)(OR')_2$ [5]
5/3442	. . . comportant deux atomes d'azote dans le cycle [5]	5/5333	 Esters des acides phosphoniques [5]
5/3445	 Cycles à cinq chaînons [5]	5/5337	 contenant aussi des halogènes [5]
5/3447	 condensés avec des carbocycles [5]	5/5353	 contenant aussi de l'azote [5]
5/3462	 Cycles à six chaînons [5]	5/5357	 cycliques [5]
5/3465	 condensés avec des carbocycles [5]	5/5373	 contenant des hétérocycles ne représentant pas des esters cycliques des acides phosphoniques [5]
5/3467	. . . comportant plus de deux atomes d'azote dans le cycle [5]	5/5377	 Composés phosphineux, p.ex.
5/3472	 Cycles à cinq chaînons [5]		$R_2=P-OR'$ [5]
5/3475	 condensés avec des carbocycles [5]	5/5393	 Composés phosphoneux, p.ex.
5/3477	 Cycles à six chaînons [5]		$R-P(OR')_2$ [5]
5/3492	 Triazines [5]	5/5397	 Oxydes de phosphine [5]
5/3495	 condensés avec des carbocycles [5]	5/5398	. . Phosphore lié au soufre [5]
5/35	. . . comportant aussi de l'oxygène dans le cycle [2]	5/5399	. . Phosphore lié à l'azote [5]
5/353	 Cycles à cinq chaînons [5]	5/54	. Composés contenant du silicium [2]
5/357	 Cycles à six chaînons [5]	5/541	. . contenant de l'oxygène [7]
5/36	. Composés contenant du soufre, du sélénium ou du tellure [2]	5/5415	. . . contenant au moins une liaison Si-O [7]
5/37	. . Thiols [2,7]	5/5419	. . . contenant au moins une liaison Si-C [7]
5/372	. . Sulfures [6,7]	5/5425	. . . contenant au moins une liaison C=C [7]
5/375	. . . contenant des cycles aromatiques à six chaînons [6,7]	5/5435	. . . contenant de l'oxygène dans un cycle [7]
5/378	. . . contenant des hétérocycles [6,7]	5/544	. . contenant de l'azote [7]
		5/5445	. . . contenant au moins une liaison Si-N [7]

5/5455	. . . contenant au moins un groupe	7/26	. . . Composés contenant du silicium [2]
	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ >\text{N}-\text{C}- \end{array} \quad [7]$	7/28	. . . Verre [2]
5/5465	. . . contenant au moins une liaison C=N [7]	9/00	Emploi d'ingrédients prétraités (emploi de matériaux fibreux prétraités pour la fabrication d'objets ou de matériaux façonnés contenant des substances macromoléculaires C08J 5/06) [2]
5/5475	. . . contenant au moins une liaison C≡N [7]	9/02	. Ingrédients traités par des substances inorganiques [2]
5/548	. . . contenant du soufre [7]	9/04	. Ingrédients traités par des substances organiques [2]
5/549	. . . contenant du silicium dans un cycle [7]	9/06	. . par des composés contenant du silicium [2]
5/55	. Composés contenant du bore [2]	9/08	. Ingrédients agglomérés par traitement avec un liant [2]
5/56	. Composés organométalliques, c. à d. composés organiques contenant une liaison métal-carbone [2]	9/10	. Ingrédients encapsulés [2]
5/57	. . Composés organostanniques [2]	9/12	. Ingrédients adsorbés [2]
5/58	. . . contenant du soufre [2]	11/00	Emploi d'ingrédients de constitution inconnue, p.ex. produits de réaction non définis [2]
5/59	. Composés contenant de l'arsenic ou de l'antimoine [2]	13/00	Emploi de mélanges d'ingrédients non prévus dans un seul des groupes principaux C08K 3/00 à C08K 11/00, chacun de ces composés étant essentiel [4]
7/00	Emploi d'ingrédients caractérisés par leur forme [2]	13/02	. Ingrédients organiques et inorganiques [4]
7/02	. Fibres ou "whiskers" [2]	13/04	. Ingrédients caractérisés par leur forme et ingrédients organiques ou inorganiques [4]
7/04	. . inorganiques [2]	13/06	. Ingrédients prétraités et ingrédients prévus dans les groupes principaux C08K 3/00 à C08K 7/00 [4]
7/06	. . . Eléments [2]	13/08	. Ingrédients de constitution inconnue et ingrédients prévus dans les groupes principaux C08K 3/00 à C08K 9/00 [4]
7/08	. . . Composés contenant de l'oxygène [2]		
7/10	. . . Composés contenant du silicium [2]		
7/12	 Amiante [2]		
7/14	. . . Verre [2]		
7/16	. Sphères pleines [2]		
7/18	. . inorganiques [2]		
7/20	. . . Verre [2]		
7/22	. Particules expansibles, poreuses ou creuses [2]		
7/24	. . inorganiques [2]		